

Pedal rem kendaraan bermotor roda dua

© BSN 1989

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|----------------------------------|---------|
| 1. RUANG LINGKUP | 1 |
| 2. DEFINISI | 1 |
| 3. CARA PENGAMBILAN CONTOH | 1 |
| 4. CARA UJI | 1 |
| 5. SYARAT LULUS UJI | 1 |

Catatan :

- 1) diubah menjadi : SNI 0672-1989-A
SII 0794-83

PEDAL REM KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, cara pengambilan contoh, cara uji, dan syarat lulus uji pedal rem kendaraan bermotor roda dua.

2. DEFINISI

Pedal rem adalah alat yang digunakan untuk mengubah gaya tekan kaki menjadi gaya masukan pada sistim rem.

3. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Cara pengambilan contoh sesuai dengan SII. 0794 — 83, *Pedal Sepeda untuk Sepeda Biasa dan Jengki*, butir 5. Contoh yang diambil minimal tiga buah. 1)

4. CARA UJI

4.1. Benda Uji

Pedal rem yang akan diuji harus baru, sesuai dengan spesifikasi pabrik pembuat, dan bebas dari cacat.

4.2. Alat Uji

- alat tekan
- alat pemegang (fixture), (lihat Gambar)
- alat ukur deformasi (height gauge).

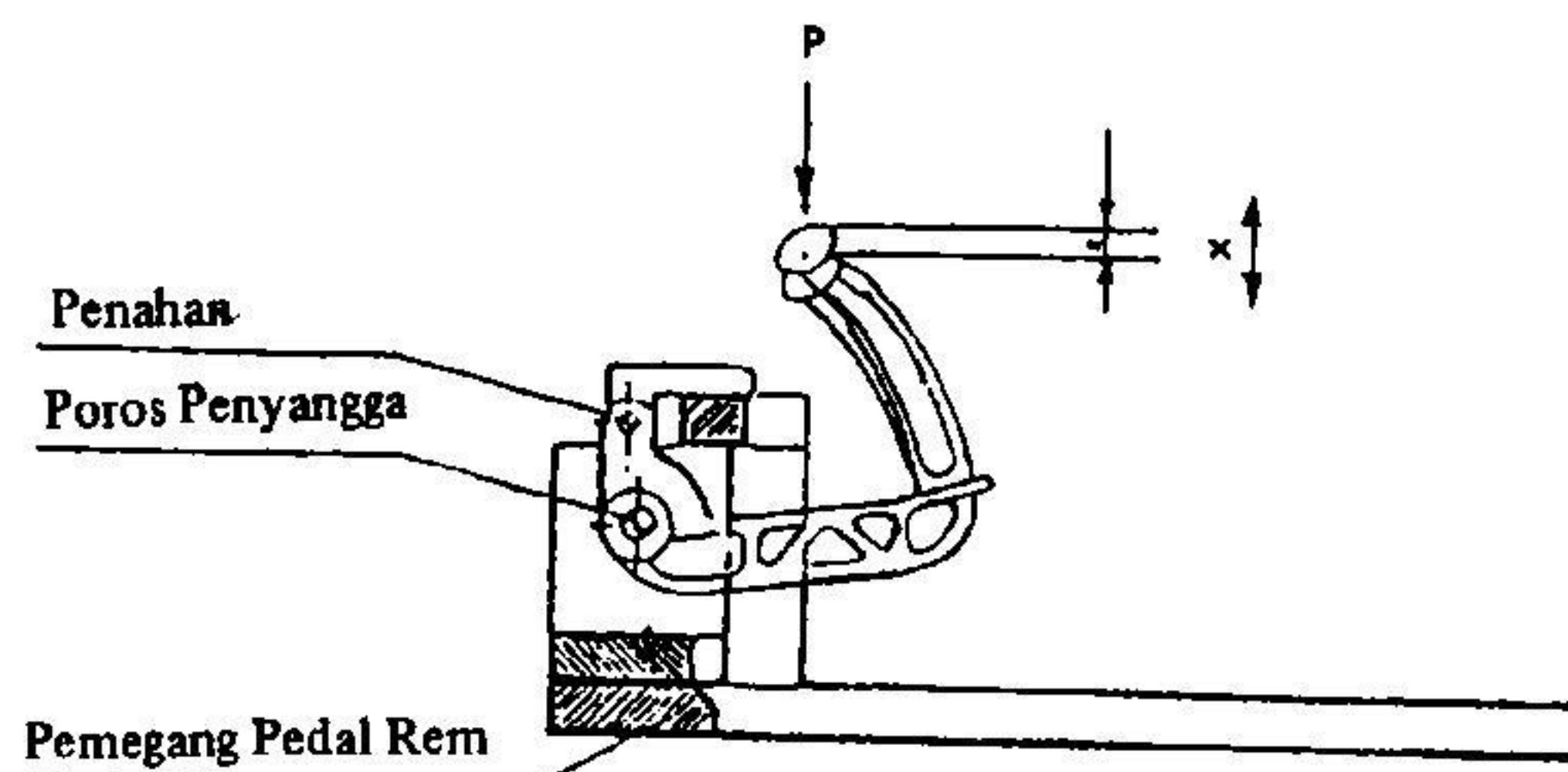
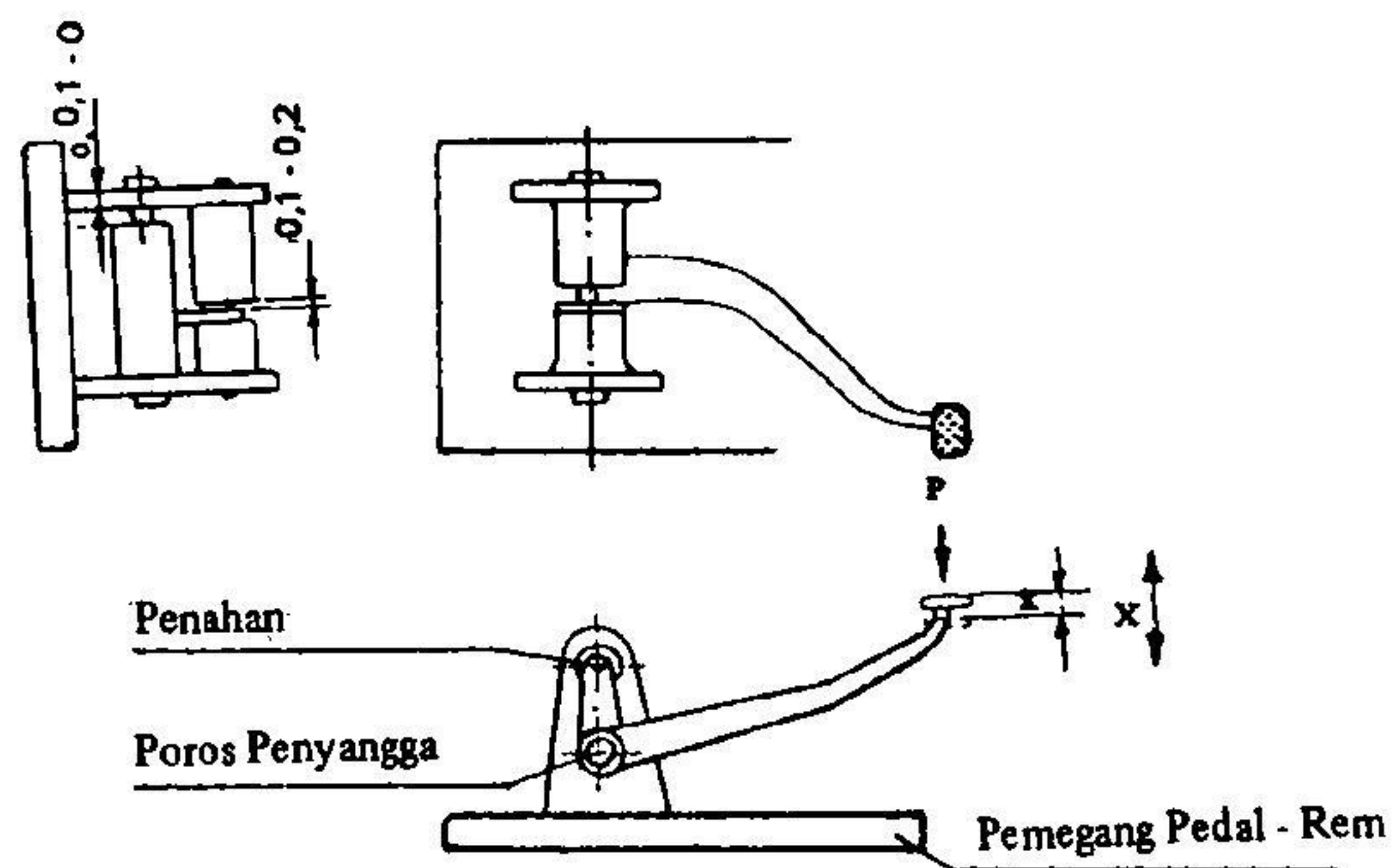
4.3. Prosedur Pengujian

- 4.3.1. Pedal rem diletakkan di atas alat pemegang sedemikian rupa (lihat Gambar) dan tentukan posisi titik pusat telapak.
- 4.3.2. Pembebanan dilakukan secara vertikal pada titik pusat permukaan telapak dengan laju 30 mm/menit.
- 4.3.3. Setelah mencapai 323 N (33 kgf), beban dilepaskan, dan ukur deformasi tetap titik pusat permukaan telapak dalam arah X.
- 4.3.4. Selanjutnya diberikan beban sampai dengan 490 N (50 kgf) kemudian beban dilepaskan, dan ukur deformasi tetap titik pusat permukaan telapak dalam arah X.

5. SYARAT LULUS UJI

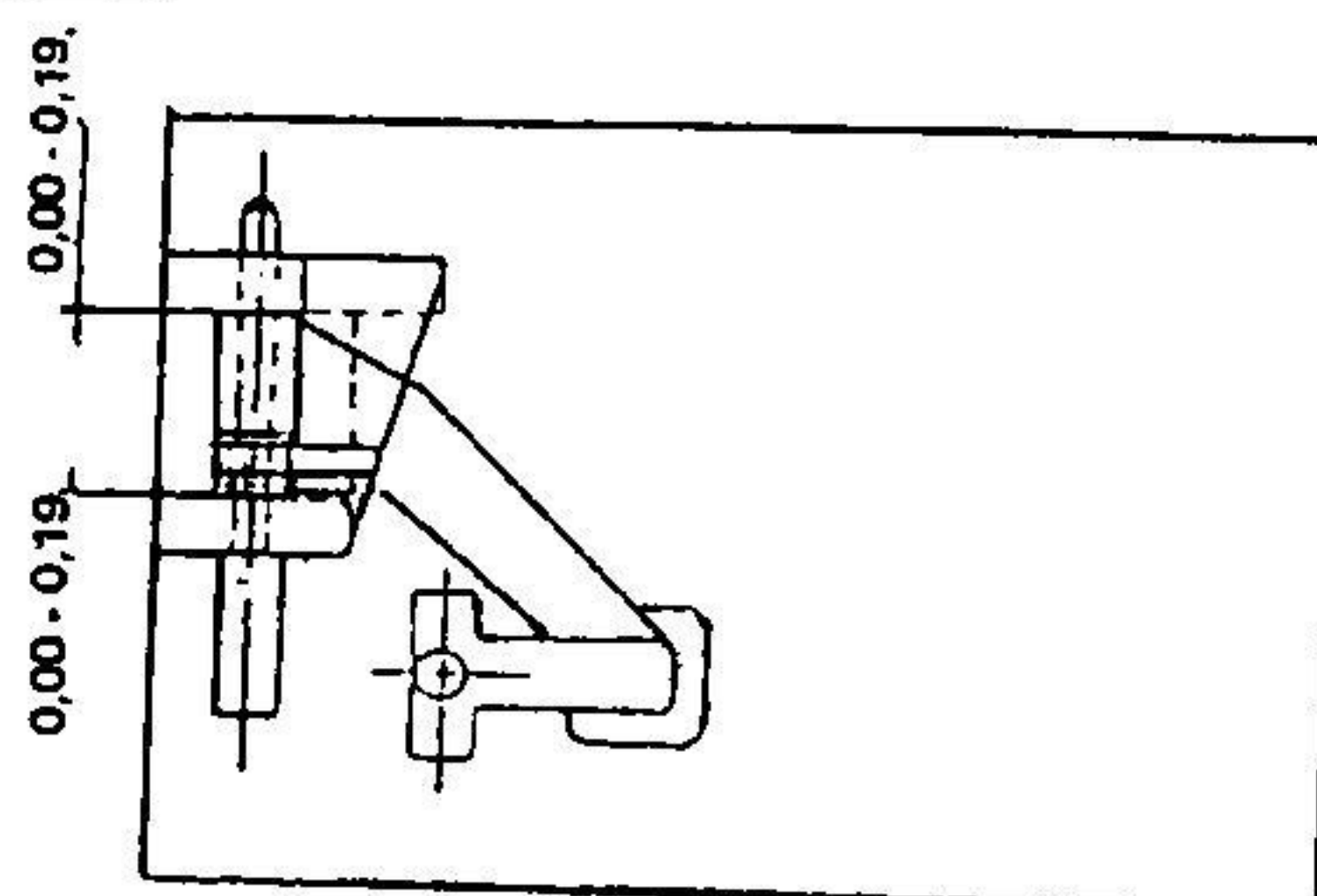
Pedal rem dinyatakan lulus uji bila memenuhi ketentuan SII. 0794 — 83, ¹⁾ butir 7, dan tabel berikut:

| Beban N (33 kgf) | Ketentuan |
|------------------|-----------------------|
| 323 N (33 kgf) | Tidak ada deformasi |
| 490 N (50 kgf) | Deformasi maks. 5 mm. |



Keterangan:

P = beban
 X = arah gerakan
 x = deformasi



Gambar
 Pedal Rem dan Cara Memegangnya

BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3,4,7,10
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : bsn@bsn.go.id